

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

دانشکده دندان پزشکی

پایان نامه پژوهشی برای دریافت درجه دکترای حرفه ای

در رشته دندان پزشکی

عنوان:

مقایسه میزان transport کانال در 1/3 آپیکالی کانال بوسیله ی فایل های روتاری Neo NiTi،

reciproc و فایل های دستی در محیط آزمایشگاهی

استاد راهنما:

دکتر مهرداد بلوریان

استاد مشاور:

دکتر سعیده گله دار

نگارش:

نگار سالور

پاییز 1396

شماره پایان نامه: 68

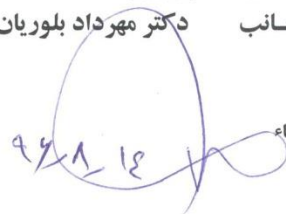
گواهی اصالت پایان نامه

اینجانب **نگار سالور** دانش آموخته رشته دندانپزشکی مقطع دکتری حرفه ای به شماره دانشجویی ۸۹۲۸۱۲۰۰۹ گواهی می نمایم که این پایان نامه تحت عنوان: "مقایسه میزان transport کانال در ۱/۳ آپیکالی بوسیله ی فایل های رونتاری Neo NiTi، reciproc و فایل های دستی در محیط آزمایشگاهی" به راهنمایی آقای دکتر مهرداد بلوریان بطور کامل اصل و بدون هر گونه سرقت علمی/ادبی بر اساس تعریف^۱ Plagiarism نگارش شده است و تمام یا قسمتی از آن توسط فرد دیگری در پایان نامه یا مراکز علمی دیگر ارائه نشده است. در ضمن اینجانب از مقررات مربوط به عدم رعایت صداقت در ارائه پایان نامه که منجر به مردود شدن و ارجاع به شورای پژوهشی دانشکده می شود، اطلاع کافی دارم.



تاریخ و امضاء دانشجو

بدینوسیله اصالت (ORIGINALITY) و صحت نتایج این پایان نامه مورد تأیید اینجانب دکتر مهرداد بلوریان استاد راهنما می باشد.



تاریخ و امضاء

^۱ Plagiarism Plagiarism یا سرقت علمی/ ادبی عبارت است از استفاده از تمامی یا قسمتی از مطالب یا ایده های منتشر شده یا منتشر نشده فرد یا افراد دیگر بدون ذکر منبع بطور مناسب یا کسب اجازه در موارد ضروری.

سوگندنامه

اکنون که با عثمیات و الطاف یکسران الهی دوره دکتری دندانپزشکی را با موفقیت به پایان رسانده ام و مسئولیت خدمت به خلق را بر عهده گرفته ام در پیشگاه قرآن کریم به خداوند قادر متعال که دانا و آگاه و نمان است، و ناش آراش دلمای خردمندان و یادش شگای آلام دردمندان، سوگند میدهم که همواره حدود الهی و احکام مقدس دینی را محترم شمارم، از تضییع حقوق بیماران پرهیزم و سلامت و بهبود آنان را بر منافع مادی و امیال نفسانی خود مقدم دارم، در معاینه و معالجه، حریم عفاف را رعایت کنم و اسرار بیمار را خود جز به ضرورت شرعی و قانونی فاش نسازم، خود را نسبت به حفظ قداست حرفه پزشکی و حرمت بیماران متعهد بدانم و از آلودگی به اموری که با پرستاری و شرافت و اخلاق پزشکی منافات دارد اجتناب ورزم، همواره برای ارتقاء دانش پزشکی خویش تلاش کنم و از دخالت در اموری که آگاهی و مهارت لازم را در آن ندارم خودداری می نمایم، در امر بهداشت، اعتلاء فرهنگ و آگاهی های عمومی تلاش نمایم و نهایتاً، حفظ و ارتقاء سلامت جامعه را مسئولیت اساسی خویش بدانم.

تاریخ و امضا:

دکتر سالدور
۹۶/۸/۱۴

سپاسگزاری

از زحمات، تلاش ها و راهنمایی های ارزنده استاد راهنمای بزرگوارم

جناب آقای دکتر مهرداد بلوریان

و اساتید مشاورم بی نهایت سپاسگزارم

تقدیم به

مقدس ترین واژه ها در لغت نامه دلم، مادر مهربانم که زندگیم را مدیون مهر و
عطوفت آن می دانم.

پدرم، مهربانی مشفق، بردبار و حامی. همسر من که نشانه لطف الهی در زندگی من
است.

خواهرم و برادرانم همراهان همیشگی و پشتوانه های زندگیم.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
چکیده.....	1
فصل اول – کلیات	
1-1_ هدف از پاکسازی کانال.....	2
1-2_ راه های عفونت کانال ریشه.....	2
1-2-1_ توبول های عاجی.....	3
1-2-2_ اکسپوز مستقیم پالپ.....	3
1-2-3_ بیماری پریدنتال.....	4
1-2-4_ اناکورزیس.....	4
1-3_ انواع عفونت های اندودنتیک.....	4
1-3-1_ عفونت داخل ریشه ای.....	5
1-3-1-1_ عفونت داخل ریشه ای اولیه.....	5
1-3-1-2_ عفونت داخل ریشه ای ثانویه.....	5
1-3-1-3_ عفونت داخل ریشه ای پایدار.....	6
1-3-2_ عفونت خارج ریشه ای.....	6

6.....1-4_ پاکسازی و شکل دهی کانال

6.....1-4-1_ اصول پاکسازی

7.....1-4-2_ اصول شکل دهی

7.....1-4-3_ میزان گشاد سازی آپیکال

8.....1-5_ روش های پاکسازی و شکل دهی

8.....1-5-1_ watch winding

8.....1-5-2_ Reaming

9.....1-5-3_ filing

9.....1-5-4_ Turn-poll

9.....1-5-5_ circum ferential filing

.....1-6_ تکنیک های متداول پاکسازی و شکل دهی

101-6-1_ تکنیک Step-Back

101-6-2_ تکنیک Step-Down

101-6-3_ تکنیک Passive Step-Back

101-6-4_ تکنیک فایلینگ Anti curvature

111-6-5_ تکنیک فایلینگ Balanced-force

11Crown-down تکنیک فایلینگ 1-6-6

11ابزارهای پاکسازی و شکل دهی کانال 1-7

12وسایل دستی 1-7-1

12ریمر ها و فایل های نوع K 1-7-1-1

13بروچ ها 1-7-1-2

13فایل های نوع هدستروم 1-7-1-3

(Engine-Driven) موتوری چرخشی 1-7-2 وسایل

14.....

گلیدن گیتس های دریل 1-7-2-1

14.....

پیزوریمرها 1-7-2-2

15.....

موتوری چرخشی - های ریمر 1-7-2-3

15.....

سونیک اولترا و سونیک وسایل 1-7-3

15.....

1-7-4_ فایل های نیکل تیتانیوم چرخشی - موتوری

16.....

Neo-NiTi_1-7-4-1

16.....

Reciproc_1-7-4-2

17.....

1-8_ حوادث حین کار..... 18

1-8-1_ پرفوریشن حین تهیه حفره دسترسی 19

1-8-2_ پرفوریشن جانبی ریشه 19

1-8-3_ پرفوریشن ناحیه فورکا 20

1-8-4_ حوادث حین پاکسازی و شکل دهی کانال 21

1-8-4-1_ لج 21

1-8-4-2_ ایجاد کانال ساختگی 23

1-8-4-3_ پرفوریشن های ریشه 23

1-8-4-3-1_ پرفوریشن های آپیکال 23

1-8-4-3-2_ پرفوریشن جانبی (میانه) ریشه 24

24	..... 1-8-4-3-3_پرفوریشن های قسمت تاجی ریشه
24	..... 1-9_ترانسپورت آپیکالی کانال
25	..... 1-10_ضرورت اجرای طرح
26	..... 1-11_اهداف
26	..... 1-11-1_هدف کلی
26	..... 1-11-2_اهداف اختصاصی
26	..... 1-11-3_اهداف کاربردی
27	..... 1-12_فرضیات یا سوالات تحقیق
.....	..... 1-13_تعاریف واژه های کلیدی
27	..... single NiTi file _1-13-1
27	..... Hand file _1-13-2
28	..... Apical Transportation _1-13-3

فصل دوم – بررسی متون

29 2_بررسی متون
----	--------------------

فصل سوم – روش کار

37 3-1_جامعه آماری و روش جمع آوری نمونه
----	--

37.....3-2_ روش انجام کار.....

39.....3-3_ معیار های خروج از مطالعه.....

فصل چهارم - نتایج

40.....4-1_ مقدمه.....

42.....4-2_ آنالیز داده ها.....

فصل پنجم - بحث

45.....5_ بحث.....

منابع

48.....منابع.....

چکیده

مقدمه: حفظ شکل و ساختار اصلی قسمت آپیکالی ریشه در طی آماده سازی کانال در کانال های کرو دار همیشه حائز اهمیت بوده است. هدف از این مطالعه ی آزمایشگاهی مقایسه ی میزان ترانسپورتیشن ایجاد شده در 3/1 آپیکالی توسط فایل های Reciproc و Neo-NiTi با فایل های دستی می باشد.

مواد و روش کار: تعداد ۱۵۰ کانال مزیو باکال مولر ماگزینا که دارای کروی حدود ۲۵ تا ۳۰ درجه و شعاع کروی حدود ۵/۳ تا ۱۰ میلی متر می باشند انتخاب شدند. پس از ضد عفونی کردن آن ها ریشه های مزیو باکال از تاج دندان جدا و پس از آماده سازی بر روی بلوک های آکرلیکی مانت و در ۳ گروه A,B,C به ترتیب توسط فایل های Reciproc ,Neo-NiTi,K-file پاک سازی و آماده سازی شدند و در نهایت تصاویر نهایی با تصاویر اولیه ی گرفته شده تحت نرم افزار Auto CAD تطبیق داده شد و نتایج حاصل در نرم افزار Spss 18 مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج: بیشترین میزان ترانسپورت مربوط به فایل های دستی در ناحیه ی آپکس و کمترین میزان مربوط به فایل های Reciproc در ناحیه ی آپکس بود. در مقایسه ی گروه ها با هم در ناحیه ی آپکس در بین فایل های Reciproc و دستی و در ناحیه ی ۳ میلی متری از آپکس در بین فایل های Neo-NiTi و Reciproc با فایل دستی اختلاف معنی داری با دقت $p < 0.05$ مشاهده شد.

واژگان کلیدی: Apical transportation, Hand file, single NiTi file